

1. 제과점에서 식빵 3 개를 만드는 데 우유 2 컵이 필요하다고 합니다.
식빵의 개수 3 과 우유의 컵 수 2 의 비를 나타내시오.



답: _____

2. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 외항은 5입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.

④ 5에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

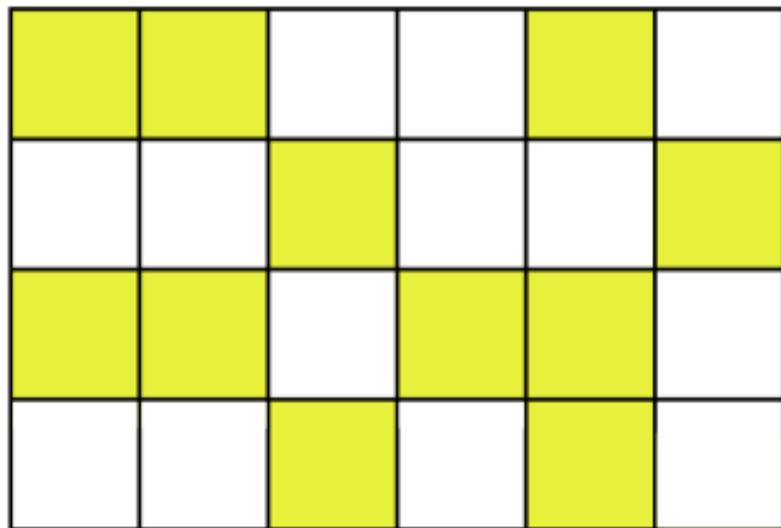
3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$8 : 3 \rightarrow$ 에 대한 의 비

 답: _____

 답: _____

4. 다음 그림을 보고, 색칠한 부분에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



답: _____

5. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$18 : 4$$

① $\frac{4}{18}$

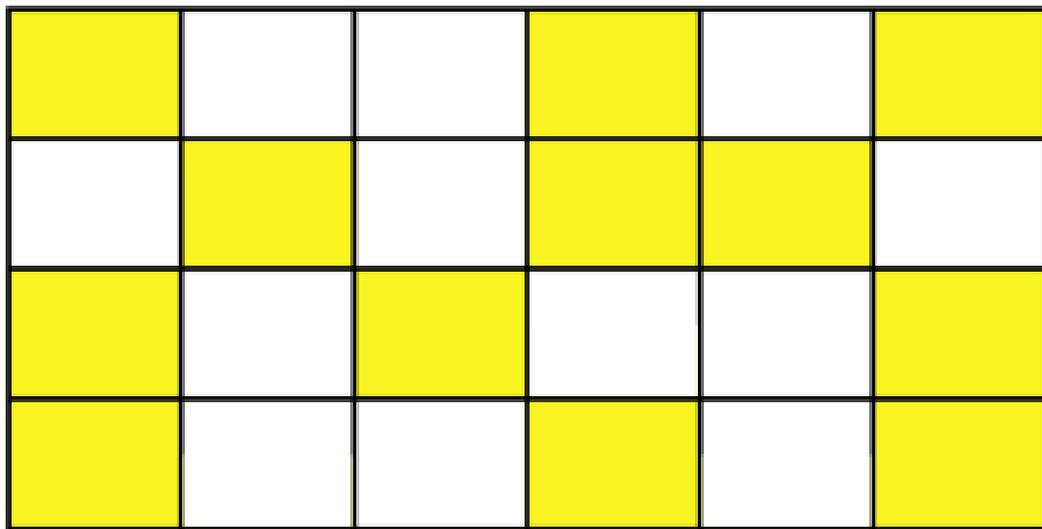
② $\frac{2}{9}$

③ $\frac{18}{4}$

④ $4\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{7}{2}$

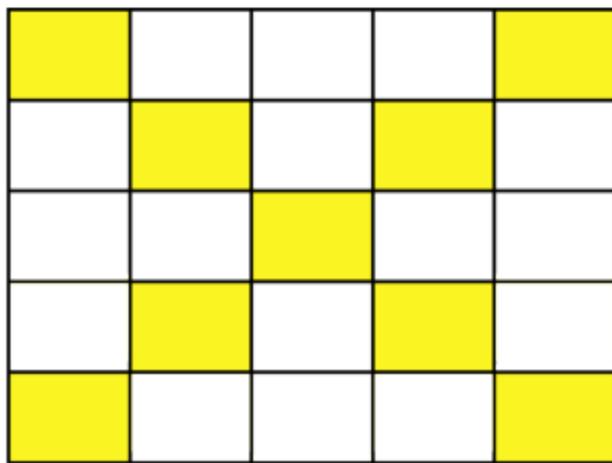
6. 색칠한 부분은 전체의 몇 % 인지 구하시오.



답:

_____ %

7. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



① 72%

② 0.9%

③ 25%

④ 0.36%

⑤ 36%

8. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.75 \rightarrow$ %

나. $\frac{7}{8} \rightarrow$ %

다. $56\% \rightarrow \frac{\text{}}{25}$

라. $167\% \rightarrow$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 전교생 1800명 중에서 48%가 여학생입니다. 여학생은 몇 명입니까?



답:

10. 사람의 몸무게의 약 5%가 혈액의 무게라고 합니다. 몸무게와 혈액의 무게와의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것과 몸무게에 대한 혈액의 무게의 비의 값을 분수로 나타낸 것을 차례대로 쓰시오.

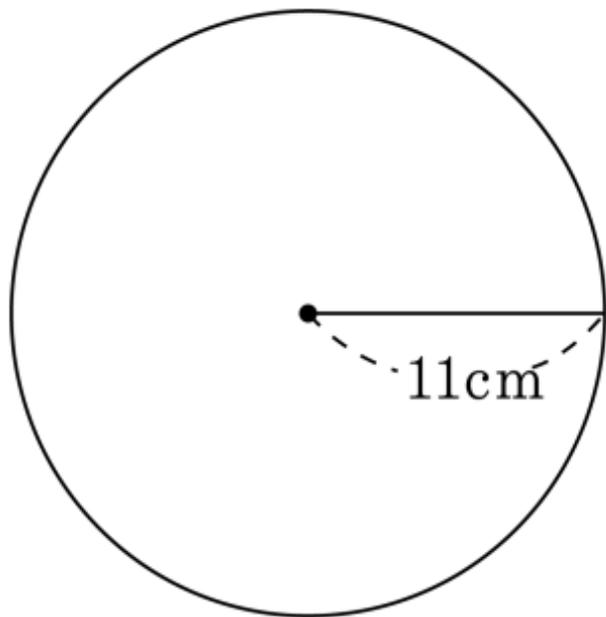
> 답: _____

> 답: _____

11. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

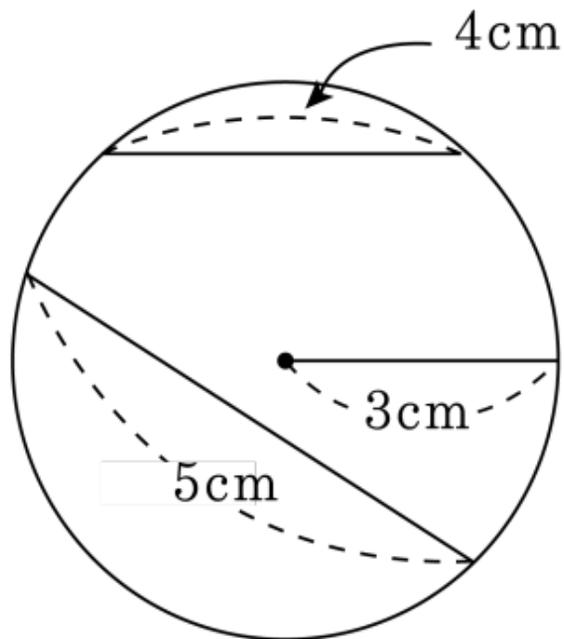
12. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

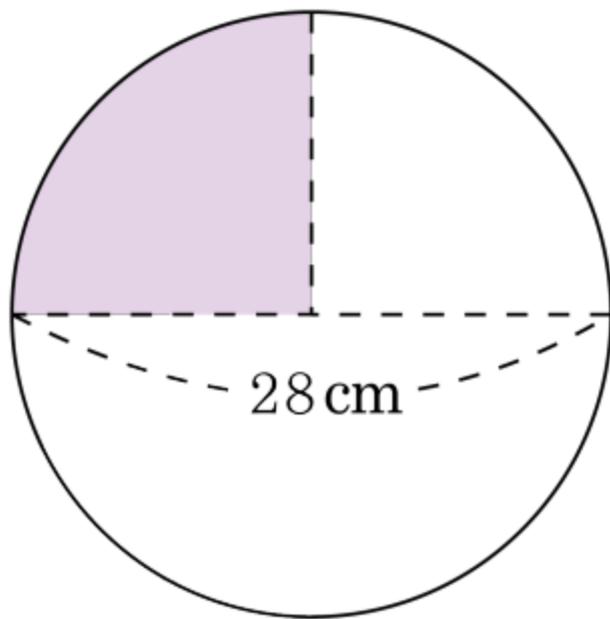
13. 다음 그림에서 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

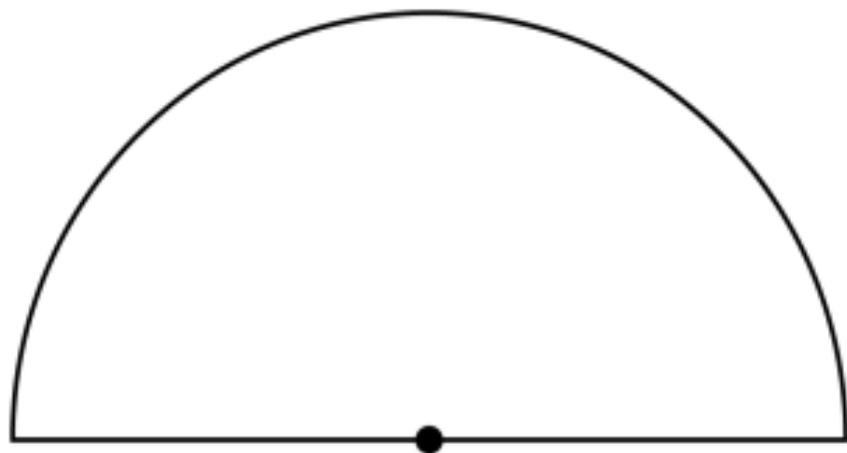
14. 그림은 지름이 28 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

15. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



답:

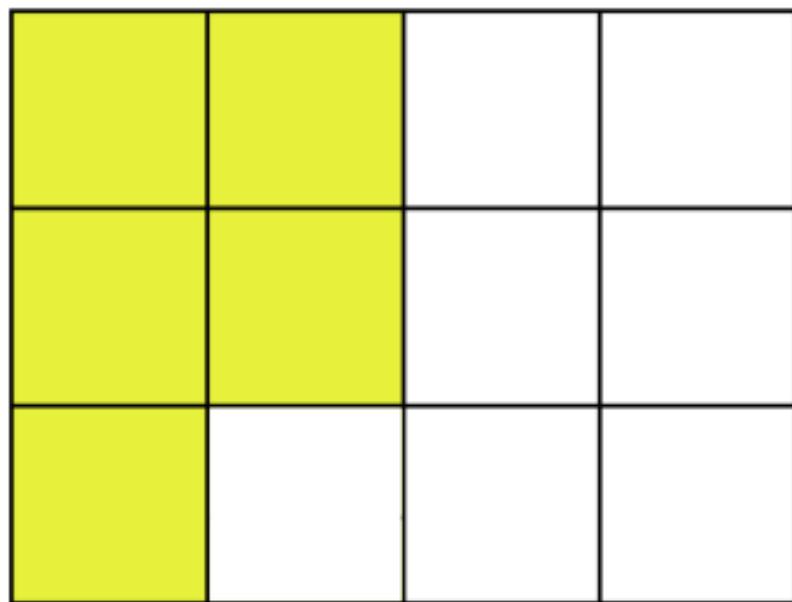
_____ cm^2

16. 사탕 18 개를 누나와 동생이 나누어 가졌다. 동생은 누나보다 사탕을 4 개 덜 가졌다. 누나가 가진 사탕 수에 대한 동생이 가진 사탕 수의 비를 구하시오.



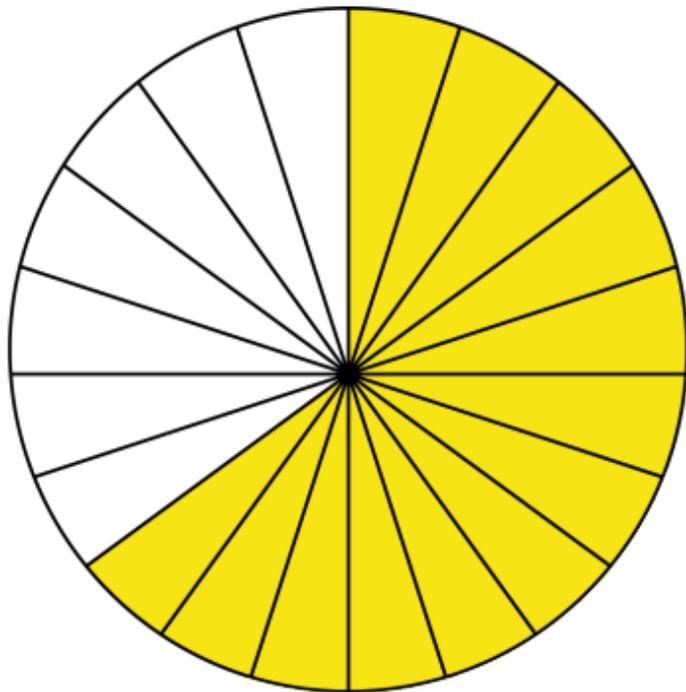
답: _____

17. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답: _____

18. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



답: _____

19. 3 : 2 와 같은 비는 어느 것입니까?

① 2 : 3

② 2 의 3 에 대한 비

③ 2 와 3 의 비

④ 2 에 대한 3 의 비

⑤ 4 에 대한 5 의 비

20. 관계 있는 것끼리 알맞게 이어진 것을 고르시오.

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. 4 대 16 | ㉠ $\frac{6}{25}$ |
| 2. 12 : 50 | ㉡ 0.25 |
| 3. 7 과 8 의 비 | ㉢ 0.875 |

① 1-㉡

② 2-㉡

③ 3-㉡

④ 3-㉠

⑤ 2-㉢

21. 성경이네 학교의 남학생은 254 명이고, 여학생은 166 명입니다. 그 중에서 동생이 있는 학생은 189 명이라면 동생이 있는 학생은 전체 학생의 몇 %입니까?



답:

_____ %

22. 다음 표에서 괄호 안에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것은 어느 것입니까?

분수	소수	백분율
(1)		43.7%
		7%
	0.4	
$\frac{7}{20}$	(2)	

① $\frac{4370}{1000}, 0.07$

② $\frac{4370}{1000}, 0.35$

③ $\frac{437}{1000}, 0.35$

④ $\frac{437}{1000}, 0.7$

⑤ $\frac{437}{1000}, 0.07$

23. 갑에 대한 을의 비율입니다. 을이 더 큰 것은 어느 것입니까?

① 95%

② 1

③ 120%

④ 0.983

⑤ $\frac{4}{5}$

24. 80 L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30% 의 물을 채웠다면 몇 L 를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

① 24 L

② 30 L

③ 42 L

④ 50 L

⑤ 56 L

25. 가영, 한별, 상연이가 판 사과는 모두 700 개입니다. 이 중에서 20%는 가영이가 팔았고, 나머지의 45%는 상연이가 팔았습니다. 한별이가 판 사과는 몇 개입니까?



답:

_____ 개

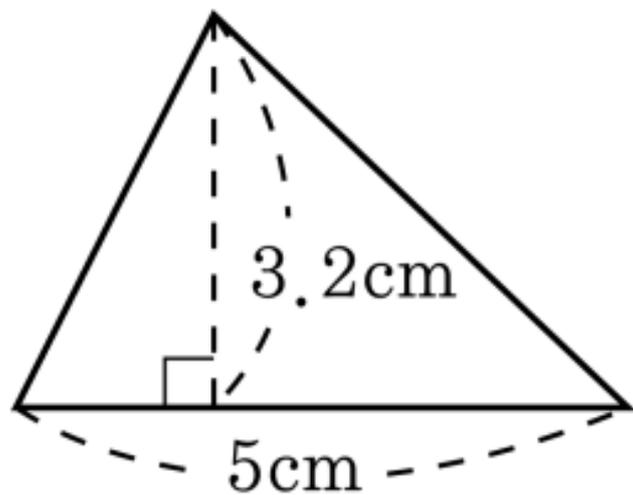
26. 민정이네 학교의 6학년 학생은 360명으로 전체 학생의 1할 5푼입니다. 민정이네 학교의 전체 학생 수는 모두 몇 명입니까?



답: _____

명

27. 다음과 같은 삼각형의 밑변의 길이와 높이를 각각 25%씩 더 늘인다면, 넓이는 몇 cm^2 가 더 늘어납니까?



> 답: _____ cm^2

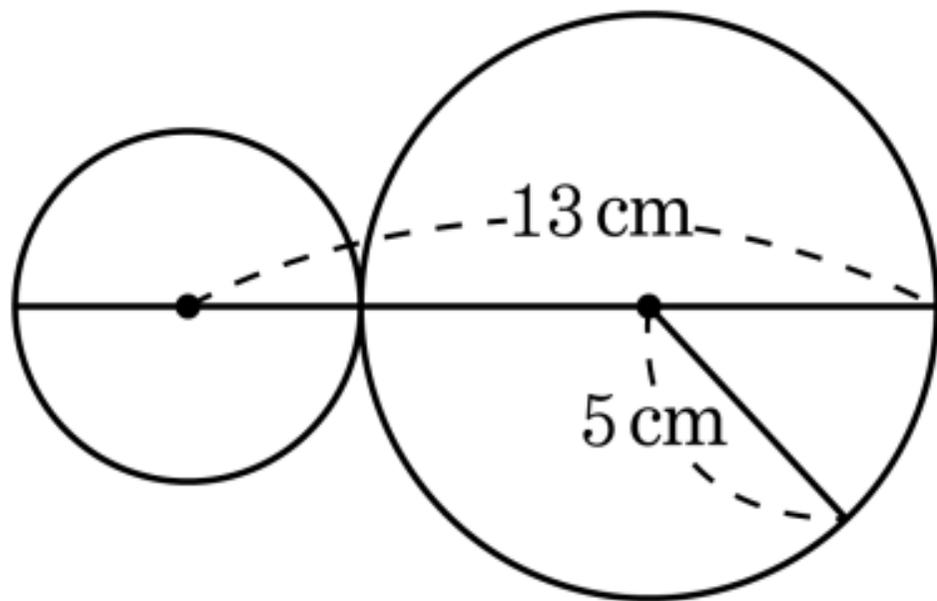
28. 영수는 원모양의 화단을 두 바퀴 걸었습니다. 영수가 걸은 거리가 942 m라면 이 화단의 지름의 길이는 몇 m인지 구하십시오.



답:

 m

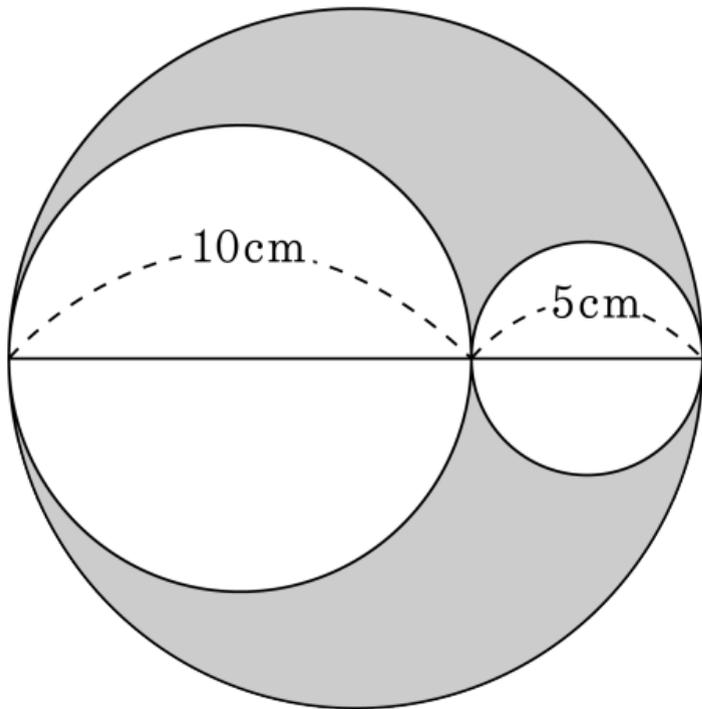
29. 다음 두 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

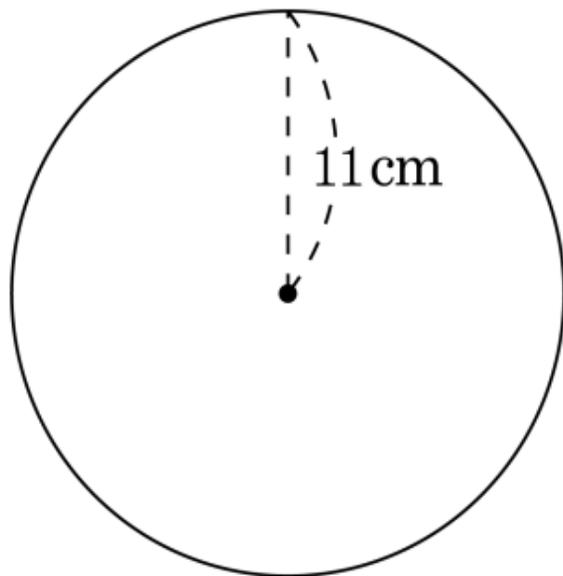
_____ cm

30. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



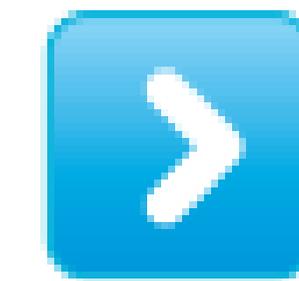
 답: _____ cm

31. 원주를 (가) cm, 원의 넓이를 (나) cm^2 라 할 때, (가)+(나)의 값을 구하시오.



답: _____

32. 원주가 37.68 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm²

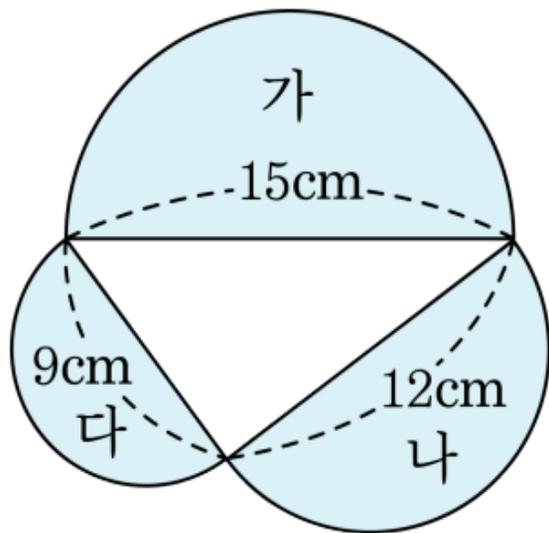
33. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm^2

34. 그림을 보고, ○ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

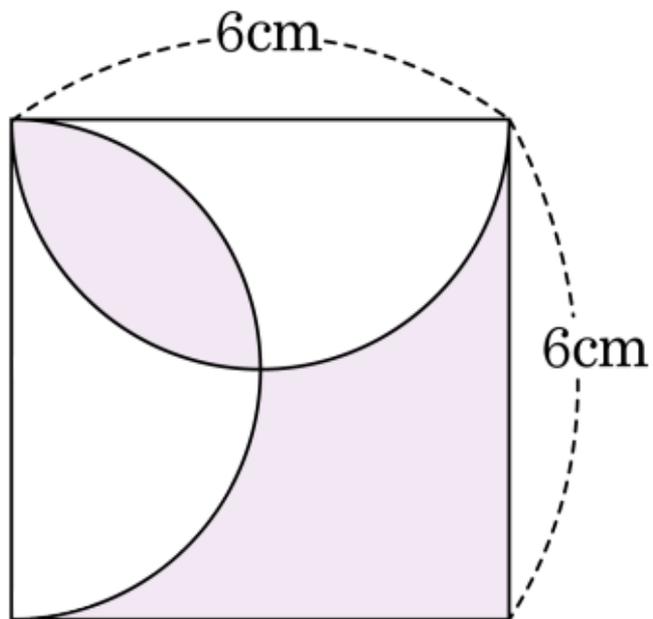


(나의 넓이) + (다의 넓이) ○ (가의 넓이)



답: _____

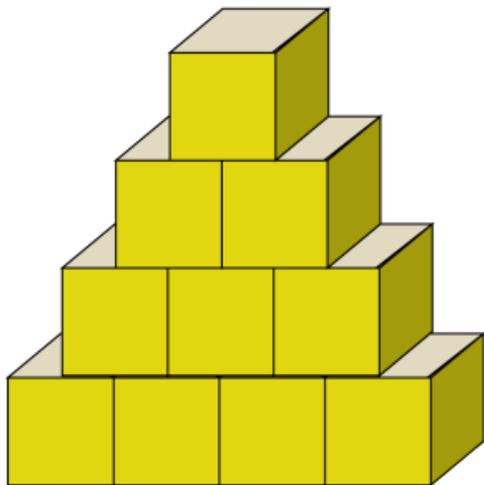
35. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



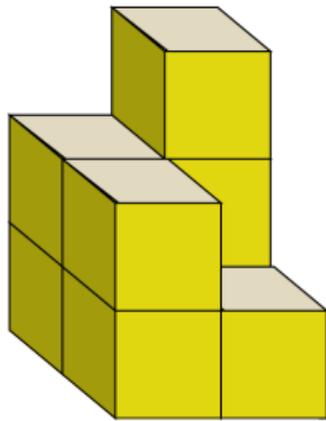
> 답: _____ cm^2

36. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(가)



(나)



① $1\frac{1}{4}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{8}{10}$

④ 10:8

⑤ 8:10

37. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ 56.3%

㉡ 1.563

㉢ 6의 45%

㉣ 8의 25.5%

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

38. 진수는 시골에 계시는 할머니와 $3\frac{1}{5}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{4}{5}$ 분당 40 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 40%의 할인 혜택을 받는다고 합니다. 영수가 할머니와 통화한 전화요금은 얼마이겠습니까?



답: _____

원

39. 어느 학교의 여학생 수는 전체 학생 수의 40%이고, 여학생의 20%는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 여학생 수가 240명 이라면 이 학교의 전체 학생 수를 구하시오.



답:

명

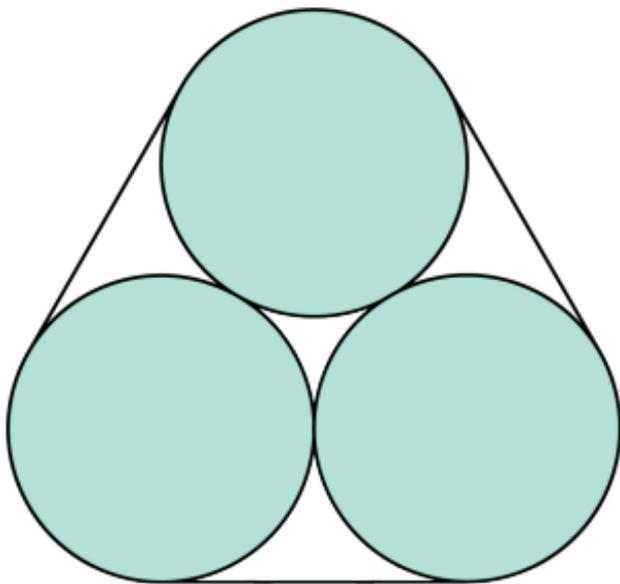
40. 어느 옷가게에서 한 벌에 6000 원에 사 온 옷을 30%의 이익을 붙여서 팔다가 판매가의 15%를 할인하여 팔았습니다. 옷 한 벌을 판매하여 얻은 이익금은 얼마입니까?



답:

원의

41. 다음 그림은 반지름이 6 cm인 세 개의 원을 끈으로 묶어놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

_____ cm

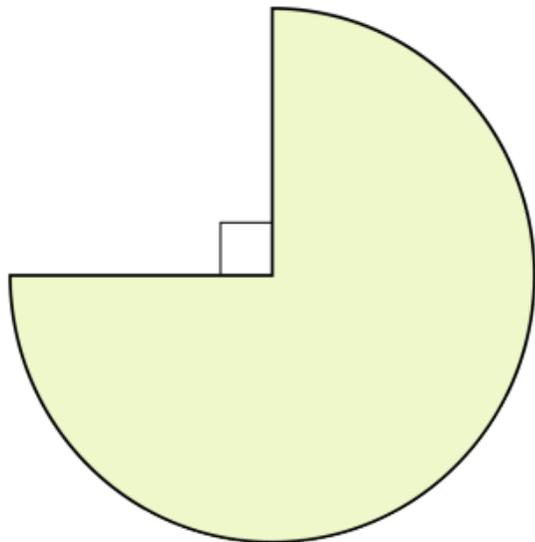
42. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

43. 다음은 원의 $\frac{1}{4}$ 이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가 37.68 cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm